

PC 35M (S-V) 42,5N-LH/S10



Сулфатно отпорни портланд-композитни цемент

PC 35M (S-V) 42,5N-LH/S10

према Српском документу за
оцењивање-сулфатно отпорних
портланд-композицијских цемената SDO
15 002:2022
(Сл. Гласник РС, број 139/2022)



Портланд-композитни цемент ниске топлоте хидратације са мешаним додатком гранулисана згуре високих пећи и летећег пепела. Препоручује се за бетоне код којих се захтева ниска топлота хидратације као и за бетоне где се захтева отпорност на дејство хемикалија.

састав:

- портланд цементни клинкер 65-79%,
- гранулисана згура и летећи пепео 21-35%,
- гипс и минерална пунила 0-5%.

особине цемента:

- ниска топлота хидратације,
- отпорност да дејство хемикалија,
- добро одржавање конзистенције,
- обезбеђује правилну и глатку површину бетона,
- умерен прираштај чврстоћа.

препоручује се за:

- масивне бетоне са нижом топлотом хидратације и смањеним скупљањем (броне, темељи мостова, темељи стубова за ветропаркове),
- бетонирање на високим температурама,
- пумпане бетоне,
- транспортоване бетоне,
- бетоне за фарме и силосе за био отпад.

сертификат о праћењу квалитета:

Квалитет се прати у складу са Српским документом за оцењивање-сулфатно отпорних портланд-компонитних цемената SDO 15 002:2022 (Сл. Гласник РС, број 139/2022).

испорука цемента и начин складиштења:

- Цемент се испоручује цистернама у расутом стању. Транспортна средства пре пуњења цементом морају бити очишћена од материјала који могу утицати на квалитет цемента.
- Најдуже препоручено складиштење 60 дана од дана производње.
- Цемент складиштити искључиво у одговарајућим силосима, предвиђеним за складиштење цемента.

савети за безбедну употребу:

- Упозорење: Изазива иритацију коже. Може да изазове алергијске реакције на кожи. Доводи до тешког оштећења ока. Може да изазове иритацију респираторних органа.
- Носити заштитне рукавице/заштитну одећу/заштиту за очи/заштиту за лице.
- Држати ван домаћаја деце.
- Ако доспе у очи: пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем. Одмах позвати Центар за контролу тровања или се обратити лекару.
- Ако доспе на кожу: испрати са доста воде. Ако дође до иритације коже, потражити медицински савет/мишљење.
- Ако се удахне: Изнети особу на свеж ваздух и ставити особу у положај који олакшава дисање. Позвати центар за контролу тровања или лекара ако се осећате лоше.
- Одлагање садржаја/амбалаже у складу са националним прописима.

техничке карактеристике цемента:

	јед	SDO 15 002:2022	Просечне вредности
Стандардна конзистенција	%	дефинисано	30-33
Почетак везивања	min	≥60	190-220
Чврстоћа на притисак после 2 дана	MPa	≥10	20-24
Чврстоћа на притисак после 28 дана	MPa	≥42.5≤62.5	51-55
Топлота хидратације после 7 дана	J/g	270	240-270

Наведене информације су дате на основу постојећих знања и искустава у погледу особина производа и препоручене примене. Вредности и својства дата у табелама су типичне и приближне. Информације наведене у техничком листу не представљају гаранцију произвођача по питању препоручене примене производа. Произвођач задржава право измена без најаве.

